

**Manual de instrucciones**

**GATO CARRETILLA**  
**CATM220**



# Índice

Antes de la operación .....	pág. 1
Manual de instrucciones .....	pág. 1
Advertencias .....	pág. 2
Despiece .....	pág. 3
Inspección .....	pág. 4
Lubricación .....	pág. 4
Usuario.....	pág. 4
Mantenimiento.....	pág. 5
Especificaciones.....	pág. 5
Problemas/Soluciones.....	pág. 6

## Antes de la operación

El aire puede quedar atrapado en el sistema hidráulico durante el transporte.

Para purgar el aire:

- Abrir la válvula de carga girando el mango en sentido antihorario. Bombeo rápidamente cuatro veces seguidas. Esto expulsará el aire que puede haber entrado en los conductos de aceite durante el transporte.
- Cierre la válvula girando hacia la derecha y manija de la bomba.
- El gato estará listo para su uso si el brazo alcanza su máxima altura, sino repita este procedimiento.

## Manual de instrucciones

**IMPORTANTE:** Antes de intentar levantar un vehículo, revise el manual de servicio del vehículo para localizar las superficies de elevación recomendados.

- **Para levantar la carga:** Cierre la válvula (girando el mango hacia la derecha) **NO EN EXCESO**. Busque la posición bajo la carga de modo que el asiento tenga contacto firme con la carga para que no pueda deslizarse. Accione el mango hasta que el asiento se acerque a la carga. Una vez más compruebe que el asiento está en posición correcta. Elevar la carga hasta la altura deseada. Coloque el gato adecuado debajo del vehículo. **NO meterse debajo del vehículo mientras se LEVANTA EL VEHÍCULO O PONER O QUITAR LOS CALZOS!** Coloque el gato en la zona que el fabricante del vehículo recomienda el cual proporciona un apoyo estable para el vehículo elevado.

- **Para bajar la carga:** abrir la válvula de descarga muy lentamente (girando la manivela en sentido antihorario). Cuando la válvula de descarga se abra la presión se reducirá. Baje el vehículo lentamente a fin de no producir daños o averías. Una vez finalizada la reparación, elevar el vehículo lo suficiente para quitar los soportes del gato. Baje el vehículo lentamente.

**PRECAUCIÓN:** Mantenga las manos o los pies lejos del gato.

# ADVERTENCIAS



1. Leer, estudiar y entender todas las advertencias e instrucciones de manejo antes de su uso.
2. No lo sobrecargue más allá de la capacidad nominal.
3. Este gato está diseñado para su uso en superficies planas y duras capaces de sostener la carga.
4. Se trata de un dispositivo de elevación solamente. La carga debe ser apoyada de inmediato por otros medios apropiados.
5. No se mueva la plataforma del vehículo, mientras se está subiendo.
6. Levantar solamente en las áreas del vehículo especificado por el fabricante del vehículo
7. Centrar la carga en el soporte antes de levantarla
8. Algunos vehículos requieren un adaptador para realizar adecuadamente la elevación. Leer las instrucciones de los fabricantes de vehículos sobre la correcta elevación de los mismos.
9. No se deben realizar alteraciones.
10. De no cumplirse estas advertencias puede ocasionar lesiones personales y/o daños en los diversos elementos

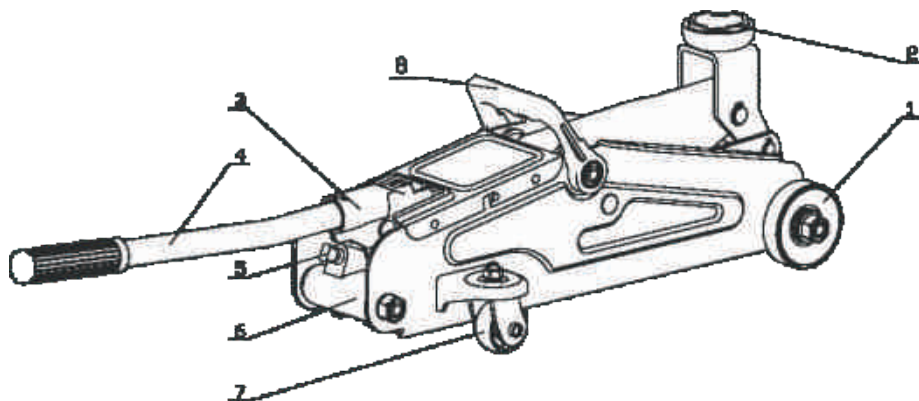


## PARA SU SEGURIDAD Y PARA EVITAR LESIONES

Sólo usar gato de servicio para la elevación  
Apoye siempre el vehículo con el caballete



## Despiece



número	descripción
1	conjunto de la rueda delantera
2	asiento
3	soporte mango
4	conjunto mango
5	válvula de descarga
6	cilindro hidráulico
7	rueda giratoria
8	asa transporte

### **Inspección**

La inspección visual debe realizarse antes del uso del gato, comprobar las posibles fugas de fluido hidráulico y las piezas dañadas, sueltas o faltantes. El gato debe ser revisado por un centro de reparación indicado por el fabricante, si se somete a una carga excesiva o a un golpe. Cualquier gato que parezca estar dañado de alguna manera, estar demasiado usado o funcionando de manera anormal **DEBE SER RETIRADO DEL SERVICIO**, hasta que se realicen las reparaciones necesarias. Se recomienda una inspección anual del gato en las instalaciones de un distribuidor autorizado y que las piezas defectuosas y las etiquetas de advertencia, se sustituyan por piezas especificadas por el fabricante. El fabricante dispone de una lista de centros de reparación autorizados.

### **Lubricación**

Todas las partes móviles a menudo requieren lubricación. Con una pistola de grasa, engrasar los brazos de elevación del eje del pivote hasta que la grasa aparezca en el extremo del eje. Engrase todas las articulaciones del brazo de elevación, las ruedas delanteras y ruedas traseras.

### **Propietario / usuario de la responsabilidad**

El propietario y/o usuario debe tener una comprensión completa de las instrucciones del fabricante y las advertencias antes de usar este gato. El personal involucrado en el uso y funcionamiento deben ser prudentes, competentes, capacitados y cualificados para un manejo seguro de los equipos y su uso adecuado cuando trabaje con vehículos de motor y sus componentes. La información de advertencia debe ser enfatizada y comprendida.

Las instrucciones y advertencias del fabricante deben estar en el idioma nativo del operador/comprador para poder asegurar la comprensión de su contenido.

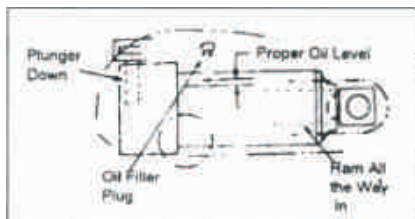
El propietario y/o usuario debe leer y guardar como referencia en el futuro las instrucciones del fabricante. El propietario y/o usuario es responsable de asegurarse que las etiquetas de advertencia y los manuales de instrucciones estén siempre en perfectas condiciones.

### Mantenimiento

**IMPORTANTE:** Al añadir o sustituir el aceite, utilice siempre un aceite hidráulico de calidad, **NO UTILIZAR** nunca líquido de frenos, alcohol, glicerina, aceite de motor detergente, o aceite sucio. El uso de un aceite inadecuado puede causar graves daños en el funcionamiento del gato.

Para rellenar de aceite el gato (Ver Fig. 1), colóquelo sobre una superficie plana y, con el brazo completamente bajado, quite el tapón y rellene el depósito hasta el nivel del agujero de llenado. Agregue aceite siempre que sea necesario.

Mantenimiento e inspección: El propietario y/o usuario debe mantener e inspeccionar el gato de conformidad con las instrucciones del fabricante.



**Fig.1**

### Especificaciones

Baja altura de.....140mm  
Alto altura .....340mm  
Silla Diamater.....44mm  
Longitud de la manija .....420mm  
Base de longitud .....448mm  
Anchura del chasis .....203mm

<b>PROBLEMAS</b>					<b>SOLUCIONES</b>
El gato no levanta la carga	Gato no se eleva	El gato no se levanta a su altura máx.	El gato no baja completamente	El gato no sube bien o el gato sube y retrocede	
✓					La válvula de descarga no está cerrada. Gire la válvula hacia la derecha con fuerza.
✓		✓			Bajo de aceite. Rellenar el gato al nivel correcto de aceite.
✓					La junta de la bomba y los retenes están defectuosos. Limpieza de los conductos de aceite, reemplace y renueve las juntas. (Debe ser un centro de servicio)
		✓		✓	El sistema hidráulico tiene aire. Abra la válvula de escape, bombee rápidamente (4) recorridos completos purgar el aire, cerrar la válvula.
			✓		Resorte de retorno está roto. Reemplace el resorte en caso de rotura. Engrasar el eje de pivote, engrase todas las articulaciones del brazo de elevación.
	✓				Bola de descarga no está sellando el sistema hidráulico, el aceite puede estar sucio. Accione el sistema de descarga hidráulica de subir y bajar el brazo de elevación a mano. Abra la válvula, según sea necesario para subir y bajar el brazo elevador. Suba y vuelva a bajar el brazo de elevación.







# **MW METALWORKS**

## **Declaración de Conformidad CE** **Declaration of Conformity EC**

El abajo firmante declara en nombre de la empresa  
The undersigned declares on behalf of

**ASLAK, S.L. Salvador Gil i Vernet, 5 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) - Spain**

que los gatos de carretilla de la marca METALWORKS  
that the product trolley jack of the brand METALWORKS

Modelo **CATM220** (754752242)  
Type

Cumple todas las disposiciones pertinentes de la citada directiva y normas armonizadas  
Tested and found to be in accordance with the directive and harmonized standards

1) Directiva CE                    2006/42/EC  
EC Directive                    Machinery Directive

2) Normas armonizadas    EN 1494:2000/A1:2008  
Harmonized Standard

Test Report reference 70135300603-05



David Sala Olivares  
Director General